Natuurwetenskappe · Graad 7

Lewe en Lewenswyse

Kwartaal 1 | 6 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 42 PUNTE

NAAM EN VAN _____ KLAS _____ DATUM _____

Instruksies

1. Hierdie vraestel bestaan uit SES vrae. Beantwoord al die vrae.
2. Beantwoord al die vrae op die vraestel self, in die spasies wat voorsien word.
3. Lees elke vraag noukeurig deur voordat jy begin skryf.
4. Skryf netjies en leesbaar. Werk wat nie gelees kan word nie, kan nie gemerk word nie.
5. Jy mag 'n potlood en 'n liniaal gebruik vir tekeninge en diagramme.

Vraag	Onderwerp	Punte	Behaal
1	Veelkeusige vrae	3	
2	Passing	4	
3	Terminologie	4	
4	Gevallestudie	18	
5	Diagramme	4	
6	Langer vrae	9	
	Totaal	**42**	
	Persentasie		%

Gratis voorbeeld · druk en deel dit gerus

Hierdie toets is 'n gratis voorbeeld van MeerkatSkool. Druk dit gerus vir jou kind en deel dit met ander ouers en onderwysers. Vra ons oor die volledige boekie met al die toetse en memo's: meerkatskool.co.za of WhatsApp 066 462 7629. Hierdie voorbeeld mag nie verkoop word nie.

1 Veelkeusige vrae

3 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

OEFENVOORBEELD · DOEN DIT EERS SAAM

Watter een is 'n lewende ding?

a 'n Klip b 'n Boom c 'n Stoel

'n Boom groei, voed en asem, dus is die antwoord b. Omkring die b.

Hierdie voorbeeld tel nie punte nie. Dit wys net hoe om te antwoord.

1.1 Die kleinste eenheid van lewe is die: **(1)**

(a) weefsel (b) sel (c) orgaan

1.2 Watter deel van 'n plantsel gee dit sy stywe vorm? **(1)**

(a) selmembraan (b) kern (c) selwand

1.3 Die oordrag van stuifmeel na die stempel heet: **(1)**

(a) bestuiwing (b) bevrugting (c) ontkieming

2 Passing

4 punte

Pas die beskrywing in KOLOM A by die regte woord in KOLOM B. Skryf net die LETTER. Een woord bly oor.

2.1 **(4)**

KOLOM A	KOLOM B	Antwoord
1. Die samesmelting van die manlike sel uit 'n stuifmeelkorrel met die eiersel in 'n blom	A. Weefsel	1 = _____
2. Selle van dieselfde soort wat saamwerk	B. Biodiversiteit	2 = _____
3. Die groen struktuur in 'n plantsel waar kos gemaak word	C. Bevrugting	3 = _____
4. Die verskeidenheid van lewe in 'n gebied	D. Atoom	4 = _____
	E. Chloroplas	

3 Terminologie

4 punte

3.1 Skryf die korrekte term langs elke beskrywing. **(4)**

Beskrywing	Term
Die proses waardeur 'n plant sy eie kos maak	
Die deel van die meeldraad wat stuifmeel maak	
'n Groep organismes wat met mekaar kan voortplant en vrugbare nakomelinge kan hê	
Om lewende dinge in groepe te sorteer	

4 Gevallestudie

18 punte

BRON A · DIE SKOOL SE GROENTETUIN

Die Graad 7-klas het 'n groentetuin aangelê. Hulle het spinasie in twee beddings geplant.

Bedding 1 staan in die volle son. Bedding 2 staan onder 'n groot boom en kry ongeveer twee uur son per dag.

Ná ses weke was die spinasie in Bedding 1 gemiddeld 24 cm hoog met donkergroen blare. Bedding 2 se plante was 9 cm hoog met bleek, geel blare.

Albei beddings het dieselfde grond, dieselfde kompos en dieselfde hoeveelheid water gekry.

'n Ondersoek deur die Graad 7-klas.

4.1 Watter EEN veranderlike het tussen die twee beddings verskil? **(2)**

4.2 Noem DRIE dinge wat dieselfde gehou is. **(3)**

4.3 Verduidelik waarom Bedding 2 se plante bleek en geel was. **(3)**

4.4 Skryf die woordvergelyking vir fotosintese neer. **(3)**

4.5 Hoekom is dit belangrik dat albei beddings dieselfde water gekry het? **(2)**

4.6 Die klas wil die toets herhaal. Noem TWEE dinge wat hulle moet doen om die resultaat betroubaarder te maak. **(2)**

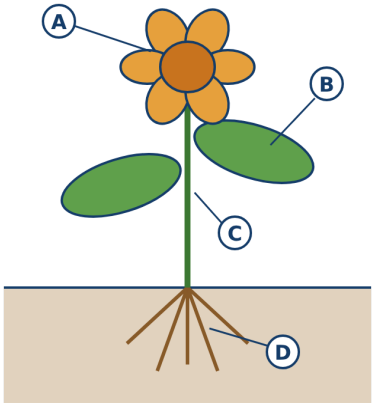
4.7 Watter deel van die plant neem die water op, en watter deel maak die kos? **(2)**

4.8 Noem EEN ander faktor wat plantegroei kan beïnvloed. **(1)**

5 Diagramme

4 punte

5.1 Bestudeer die plant hieronder en benoem die dele A tot D. **(4)**



A: _____ B: _____

C: _____ D: _____

6 Langer vrae

9 punte

6.1 Elkeen van hierdie diere behoort aan een van vyf klasse: visse, amfibieë, reptiele, voëls of soogdiere. Skryf die klas van elke dier neer. **(4)**

Dier	Klas
Padda	
Slang	
Vlermuis	
Haai	

6.2 Noem DRIE maniere waarop sade versprei word, met 'n voorbeeld van elk. **(3)**

6.3 Verduidelik hoekom biodiversiteit vir 'n ekosisteem saak maak. **(2)**

Totaal **42 punte**



Gratis vasvrae

Klaar met hierdie toets? Oefen verder aanlyn!

Meer as 12 000 gratis vrae vir Graad 4 tot 7, in elke vak en volgens KABV. Na elke antwoord kry jou kind 'n kort verduideliking. Geen registrasie nodig, en dit werk op 'n foon.

meerkatskool.co.za

Skandeer met jou foon om dadelik te begin

'n Klein versoek van ons

Baie dankie dat jy MeerkatSkool ondersteun! Ons is 'n klein Suid-Afrikaanse besigheid, en elke vraestel is met groot sorg saamgestel.

Hierdie toets en memo is 'n gratis voorbeeld: deel dit gerus met ander ouers en onderwysers. Vra ons oor die volledige boekie: meerkatskool.co.za of WhatsApp 066 462 7629.

Dankie!
Die MeerkatSkool-span

Gratis vasvrae
meerkatskool.co.za

E-pos
info@meerkatskool.co.za

WhatsApp en oproepe
066 462 7629

Help ons verbeter

Kry jy 'n fout in hierdie toets? WhatsApp ons dadelik. Ons maak dit binne 24 uur reg en stuur vir jou die nuwe weergawe.

Skandeer om ons te WhatsApp · 066 462 7629